



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA
Obra : CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS MDS
CT. 400.582-01/2012
Local : MUNICIPIO DE COTIA - SP
Data: 30/05/2017



8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV 04

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	UN	QNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO SERVIÇO
1.			SERVÍCIOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	319,03	1.914,18
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	12,00	437,42	5.249,04
1.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.328,79	1.328,79
1.4	01.17.130	CPOS	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1 - PROJETO INCÊNDIO	UN.	1,00	3.869,59	3.869,59
1.5	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	2.997,23	6,20	18.582,83
			TOTAL ITEM	1.			30.944,43
2.			FUNDAÇÃO				
2.1			LOCAÇÃO				
2.1.1	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	856,37	8,30	7.107,87
			TOTAL ITEM	2.1			7.107,87
2.2			ESTACAS				
2.2.1	12.01.040	CPOS	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25CM - COMPLETA	M	144,00	46,52	6.698,88
			TOTAL ITEM	2.2			6.698,88
2.3			VIGAS BALDRAME				
2.3.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M²	19,31	65,82	1.270,98
2.3.2	74005/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M³	9,66	4,84	46,75
2.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M²	48,28	19,88	959,81
2.3.4	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M²	96,56	49,60	4.789,38
2.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	14,48	280,60	4.063,09
2.3.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	14,48	27,57	399,21
2.3.7	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	117,78	7,76	913,97
2.3.8	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	116,18	7,62	885,29
2.3.9	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	225,75	6,23	1.406,42
2.3.10	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M³	9,66	307,41	2.969,58
2.3.11	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M²	120,70	9,30	1.122,51
2.3.12	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	4,83	49,92	241,11
			TOTAL ITEM	2.3			19.068,10
2.4			BOTA FORA				
2.4.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - 10Km	M³ X Km	215,40	1,21	260,63
			TOTAL ITEM	2.4			260,63
3.			SUPERESTRUTURA				
3.1			PILARES				
3.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	129,60	49,61	6.429,46
3.1.2	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	7,78	330,45	2.570,90
3.1.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	119,20	7,76	924,99
3.1.4	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	684,13	6,23	4.262,13
			TOTAL ITEM	3.1			14.187,48
3.2			VIGAS				
3.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M²	93,42	38,31	3.578,92
3.2.2	92724	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	7,01	318,57	2.233,18
3.2.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	75,76	7,76	587,90
3.2.4	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	103,68	7,62	790,04
3.2.5	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	214,38	6,23	1.335,59
			TOTAL ITEM	3.2			8.525,63



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA
Obra : CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS MDS
CT. 400.582-01/2012
Local : MUNICIPIO DE COTIA - SP
Data: 30/05/2017



8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV 04

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	UN	QNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO SERVIÇO
3.3			LAJES				
3.3.1	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M²	177,22	76,33	13.527,20
3.3.2	92724	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	8,86	318,57	2.822,53
			TOTAL ITEM	3.3			16.349,73
4.			MURO				
4.1			ESTACAS				
4.1.1	12.01.040	CPOS	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25CM - COMPLETA	M	102,00	46,52	4.745,04
			TOTAL ITEM	4.1			4.745,04
4.2			VIGAS BALDRAME				
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M²	22,01	65,82	1.448,70
4.2.2	74005/001	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M²	11,00	4,84	53,24
4.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M²	55,02	19,88	1.093,80
4.2.4	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M²	110,03	49,60	5.457,49
4.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	16,50	280,60	4.629,90
4.2.6	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	16,50	27,56	454,74
4.2.7	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	133,50	7,76	1.035,96
4.2.8	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	113,62	7,62	865,78
4.2.9	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	265,47	6,23	1.653,88
4.2.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	151,29	9,30	1.407,00
4.2.11	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	5,51	49,92	275,06
			TOTAL ITEM	4.2			18.375,55
4.3			BOTA FORA				
4.3.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - 10Km	M³ X Km	214,94	1,21	260,08
			TOTAL ITEM	4.3			260,08
4.4			PILARES				
4.4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	68,00	49,61	3.373,48
4.4.2	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	3,40	330,45	1.123,53
4.4.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	55,29	7,76	429,05
4.4.4	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	232,44	6,23	1.448,10
			TOTAL ITEM	4.4			6.374,16
5.			ALVENARIA				
5.1	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	350,88	45,26	15.880,83
5.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20	M²	62,08	3,13	194,31
5.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	159,38	39,73	6.332,17
5.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	495,10	24,39	12.075,49
5.5	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	62,08	12,15	754,27
			TOTAL ITEM	5.			35.237,07



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA
Obra : CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS MDS
CT. 400.582-01/2012
Local : MUNICIPIO DE COTIA - SP
Data: 30/05/2017



8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV 04

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	UN	QNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO SERVIÇO
6.			ALVENARIA MURO				
6.1	89477	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	338,88	76,31	25.859,93
6.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	677,75	28,27	19.159,99
			TOTAL ITEM	6.			45.019,92
7.			PISO DE CONCRETO				
7.1	11.18.040	CPOS	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	5,52	101,93	562,65
7.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	157,71	5,17	815,36
7.3	73994/001	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	Kg	416,36	5,99	2.494,00
7.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	11,04	280,60	3.097,82
7.4	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	11,04	27,56	304,26
			TOTAL ITEM	7.			7.274,09
8.			COBERTURA				
8.1	72111	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M. FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	233,78	69,73	16.301,48
8.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	233,78	36,37	8.502,58
			TOTAL ITEM	8.			24.804,06
9.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
9.1			ESGOTO				
9.1.1	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	16,90	37,46	633,07
9.1.2	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UNI	1,00	138,11	138,11
9.1.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	11,35	18,55	210,54
9.1.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,15	22,27	359,66
9.1.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,15	15,44	233,92
9.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	4,10	65,82	269,86
9.1.7	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	2,00	51,40	102,80
9.1.8	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	4,00	27,88	111,52
9.1.9	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNI	5,00	12,53	62,65
9.1.10	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNI	2,00	15,51	31,02
9.1.11	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	6,00	13,60	81,60
9.1.12	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	5,00	6,54	32,70
9.1.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	12,00	5,81	69,72
9.1.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	2,00	8,31	16,62
9.1.15	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNI	5,00	47,84	239,20
9.1.16	49.03.020	CPOS	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM	UNI	1,00	193,00	193,00
9.1.17	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	5,00	8,68	43,40
9.1.18	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNI	5,00	17,74	88,70
9.1.19	49.04.010	CPOS	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UNI	4,00	42,83	171,32



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA
Obra : CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS MDS
CT. 400.582-01/2012
Local : MUNICIPIO DE COTIA - SP
Data: 30/05/2017



8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV 04

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	UN	QNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO SERVIÇO
9.1.20	89859	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	7,00	38,68	270,76
9.1.21	89857	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNI	4,00	18,35	73,40
			TOTAL ITEM	9.1			3.433,57
9.2			CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL				
9.2.1	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	9,10	57,28	521,25
9.2.2	90710	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	19,70	39,48	777,76
9.2.3	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNI	8,00	41,41	331,28
9.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	29,30	41,55	1.217,42
9.2.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	54,60	25,20	1.375,92
9.2.6	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNI	30,00	22,22	666,60
9.2.7	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNI	8,00	45,84	366,72
9.2.8	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNI	14,00	27,84	389,76
9.2.9	89704	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNI	6,00	77,47	464,82
9.2.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M²	6,00	65,82	394,92
9.2.11	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,00	52,38	2.095,20
9.2.12	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,70	116,14	894,28
			TOTAL ITEM	9.2			9.495,93
9.3			ÁGUA FRIA				
9.3.1	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M	2,00	744,73	1.489,46
9.3.2	91786	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,70	20,19	761,16
9.3.3	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,40	33,25	1.143,80
9.3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M²	0,56	65,82	36,86
9.3.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNI	2,00	31,25	62,50
9.3.6	91788	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,50	29,05	130,73
9.3.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNI	3,00	59,37	178,11
9.3.8	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNI	1,00	70,86	70,86
9.3.9	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI	1,00	6,41	6,41
9.3.10	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNI	1,00	6,99	6,99
			TOTAL ITEM	9.3			3.886,88
10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1			ENTRADA DE ENERGIA				
10.1.1	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (40A)	UNI	1,00	56,79	56,79
10.1.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	13,48	363,96
10.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M²	1,22	65,82	80,30
10.1.4	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNI	1,00	917,19	917,19
10.1.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	1,00	457,08	457,08
10.1.6	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	1,00	113,98	113,98
10.1.7	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - VERDE	M	25,00	11,44	286,00



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA
Obra : CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS MDS
CT. 400.582-01/2012
Local : MUNICIPIO DE COTIA - SP
Data: 30/05/2017



8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV 04

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	UN	QNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO SERVIÇO
10.1.8	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PRETO	M	25,00	16,50	412,50
10.1.9	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PRETO	M	25,00	21,86	546,50
10.1.10	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - VERMELHO	M	25,00	21,86	546,50
TOTAL ITEM				10.1			3.780,80
10.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS INTERNAS				
10.2.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,50	6,15	95,33
10.2.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127,60	6,02	768,15
10.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,90	6,61	984,23
10.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	35,00	10,80	378,00
10.2.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	36,00	7,67	276,12
10.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	22,00	11,58	254,76
10.2.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	2,00	22,00	44,00
10.2.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	2,00	14,82	29,64
10.2.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	29,00	23,55	682,95
10.2.10	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	7,00	28,49	199,43
10.2.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1,00	33,56	33,56
10.2.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	13,00	22,25	289,25
10.2.13	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1,00	27,47	27,47
10.2.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1,00	37,84	37,84
10.2.15	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	6,00	25,60	153,60
10.2.16	41.20.080	CPOS	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNI	35,00	7,71	269,85
10.2.17	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	35,00	14,18	496,30
10.2.18	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	400,00	1,57	628,00
10.2.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	300,00	1,57	471,00
10.2.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	400,00	1,57	628,00
10.2.21	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	280,00	2,79	781,20
10.2.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	280,00	2,79	781,20
10.2.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	280,00	2,79	781,20
10.2.24	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 16 A	UNI	7,00	12,61	88,27
10.2.25	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 20 A	UNI	8,00	12,61	100,88
10.2.26	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 20 A	UNI	1,00	56,79	56,79
10.2.27	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNI	1,00	59,72	59,72
10.2.28	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNI	1,00	67,20	67,20
TOTAL ITEM				10.2			9.463,94
10.3			ILUMINAÇÃO EXTERNAS				
10.3.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	13,00	22,00	286,00
10.3.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	50,00	12,86	643,00
10.3.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,00	6,61	251,18
10.3.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	100,00	1,57	157,00
10.3.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	100,00	1,57	157,00
10.3.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	100,00	1,57	157,00



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA
Obra : CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS MDS
CT. 400.582-01/2012
Local : MUNICIPIO DE COTIA - SP
Data: 30/05/2017



8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV 04

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	UN	QNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO SERVIÇO
10.3.7	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE UNDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	4,00	26,82	107,28
10.3.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	1,80	65,82	118,48
10.3.9	41.13.180	CPOS	LUMINÁRIA BLINDADA, ARANDELA 45° E 90°, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNI	13,00	106,27	1.381,51
10.3.10	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	13,00	14,18	184,34
TOTAL ITEM				10.3			3.442,79
10.4			INFRA TELEFONIA -TV				
10.4.1	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00	4,53	208,38
10.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	6,61	138,81
10.4.3	73768/010	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	64,00	1,41	90,24
10.4.4	69.20.340	CPOS	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UNI	1,00	14,51	14,51
10.4.5	40.04.090	CPOS	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UNI	7,00	24,14	168,98
10.4.6	39.18.100	CPOS	CABO COAXIAL TIPO RG 6	M	20,00	4,24	84,80
TOTAL ITEM				10.4			705,72
11.			PISOS E REVESTIMENTOS CERAMICOS				
11.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² ATÉ A ALTURA DE 1,60m DA PAREDE. AF_06/2014 - INCLUSO ARGAMASSA E REJUNTE	M²	54,72	51,55	2.820,82
11.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	157,71	33,58	5.295,90
11.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X 45CM. AF_06/2014	M	138,91	5,60	777,90
TOTAL ITEM				11.			8.894,62
12.			BANCADAS				
12.1	44.02.060	CPOS	TAMPO/BANCADA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	1,02	924,34	942,83
TOTAL ITEM				12.			942,83
13.			SOLEIRAS				
13.1	19.01.060	CPOS	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	M	13,70	60,82	833,23
TOTAL ITEM				13.			833,23
14.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
14.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	2,00	397,58	795,16
14.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN.	2,00	681,99	1.363,98
14.3	44.20.280	CPOS	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITARIA	UN.	4,00	25,96	103,84
14.4	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	2,00	214,81	429,62
14.5	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013AF_12/2013	UN.	2,00	214,97	429,94
14.6	30.08.040	CPOS	LAVATORIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOA COM MOBILIDADE REDUZIDA (PNE)	UN.	2,00	927,25	1.854,50
14.7	44.03.310	CPOS	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO , ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO DN1/2"	UN.	4,00	545,74	2.182,96
14.8	86883	SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	4,00	9,03	36,12
14.9	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	1,92	388,70	746,30
14.10	44.03.050	CPOS	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600M, COM VISOR	UN.	4,00	42,14	168,56
14.11	44.03.010	CPOS	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINAS DE 20CM X 200M, COM ALAVANCA	UN.	4,00	169,45	677,80
14.12	44.03.130	CPOS	SABONTEIRA, TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ml	UN.	4,00	26,72	106,88
14.13	30.01.080	CPOS	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800MM, COM FLANGES, ACABAMENTO PINTURA EPÓXI, CONFORME NORMA NBR 9050 (PNE)	UN.	4,00	113,33	453,32
14.14	30.01.130	CPOS	BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, TIPO "U" PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO COM PINTURA DE EPÓXI, MEDIDAS: 63X51CM OU 54X40CM (PNE)	UN.	2,00	267,39	534,78
14.15	30.01.120	CPOS	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400mm	UN.	4,00	99,68	398,72
14.16	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	139,44	139,44
14.17	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN.	1,00	34,09	34,09
14.18	28.01.550	CPOS	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, EM AÇO INOXIDAVEL PARA PORTA EXTERNA	CJ	14,00	222,53	3.115,42
TOTAL ITEM				14.			13.571,43



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA
Obra : CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS MDS
CT. 400.582-01/2012
Local : MUNICIPIO DE COTIA - SP
Data: 30/05/2017



8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV 04

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	UN	QNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO SERVIÇO
15.			ESQUADRIA DE MADEIRA				
15.1	23.09.050	CPOS	PM 1 - PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 92 x 210 cm	UN.	8,00	355,60	2.844,80
15.2	23.09.050	CPOS	PM 2 - PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 92 x 210 cm - Com Puxador PNE	UN.	2,00	355,60	711,20
15.3	73910/009	SINAPI	PM 3 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 140X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN.	3,00	818,05	2.454,15
15.4	28.20.413	CPOS	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3" PARA PORTA E ATÉ 35Kg	UN.	48,00	31,28	1.501,44
			TOTAL ITEM	15.			7.511,59
16.			CAIXILHOS DE VIDRO				
16.1	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (320X110CM) - CAIXILHO CX 1 - CORRER - 5 UN.	M²	17,60	233,35	4.106,96
16.2	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (120X80CM) - CAIXILHO CX 2 - MAXIM AR - 4 UN.	M²	3,84	233,35	896,06
16.3	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (150X80CM) - CAIXILHO CX 3 - MAXIM AR - 2 UN.	M²	2,40	233,35	560,04
16.4	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (200X110CM) - CAIXILHO CX 4 - CORRER - 3 UN.	M²	6,60	233,35	1.540,11
16.5	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (180X247CM) - PORTA PV1 - DUAS FOLHAS - 1 UN.	M²	3,78	233,35	882,06
			TOTAL ITEM	16.			7.985,23
17.			PINTURA				
17.1	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	157,71	11,16	1.760,04
17.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES E ESTRUTURAS DE CONCRETO DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	1.332,23	9,71	12.935,95
17.3	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	24,99	15,44	385,85
			TOTAL ITEM	17.			15.081,84
18.			ACESSIBILIDADE				
18.1	30.04.010	CPOS	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0mm PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO AGARMASADO	M²	4,01	172,22	690,60
18.2	30.06.080	CPOS	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN.	2,00	22,22	44,44
			TOTAL ITEM	18.			735,04
19.			PAVIMENTO INTERTRAVADO				
19.1	73710	SINAPI	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO - 15 cm	M²	14,82	85,36	1.265,04
19.2	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	98,82	50,36	4.976,58
			TOTAL ITEM	19.			6.241,62



Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA
Obra : CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS MDS
CT. 400.582-01/2012
Local : MUNICIPIO DE COTIA - SP
Data: 30/05/2017



8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REV 04

Item	Código da Instituição	Código do serviço	Descrição de Serviços	UN	QNT.	PREÇO UNIT.	PREÇO SERVIÇO
20.			<u>PASSEIO EM CONCRETO</u>				
20.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM. COM JUNTA DE DILATAÇÃO AF_07/2016	M²	102,96	63,61	6.549,29
20.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	102,96	5,17	532,30
			TOTAL ITEM	20.			7.081,59
21.			<u>ACESSORIOS EM FERRO / AÇO</u>				
21.1	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	UN.	1,00	954,70	954,70
21.2	85096	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA - LIXEIRA E GAS	M²	10,50	272,51	2.861,36
21.3	74072/001	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	7,40	70,76	523,62
21.4	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN.	1,00	106,53	106,53
			TOTAL ITEM	21.			4.446,21
22.			<u>LIMPEZA FINAL DA OBRA</u>				
22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	856,37	2,47	2.115,23
			TOTAL ITEM	22.			2.115,23
			TOTAL GERAL				R\$ 354.882,81
			BDI	28,69%			R\$ 101.815,88
			TOTAL C/BDI				R\$ 456.698,69

CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	DATA BASE
SINAPI	SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL	04/17
CPOS	COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS - BOLETIM 169	03/17

O PROCEDIMENTO ADOTADO NA ELABORAÇÃO DESTA PLANILHA ESTÁ DE ACORDO COM PREÇOS UNITÁRIOS, EXTRAÍDOS E MULTIPLICADO DOS ÍNDICES DA SINAPI . NOS CASOS EM QUE O SERVIÇO OU INSUMO NÃO CONSTA DO BANCO DE DADOS DA REFERIDA TABELA, FORAM ADOTADAS OUTRAS BASES DE PREÇOS RELATIVOS (SINAPI, CPOS, FDE, SIURB E/OU DER).

Latina Ambiental Ltda - EPP
Eng. Deric Timóteo
CREA.: 5069745685